MANUAL DEL USUARIO

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA SUPERVISIONES FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE

(SISFOR V2.0)

1. Introducción

a. Introducción

El siguiente manual de usuario, tiene como función especificar los procedimientos y funciones a seguir para el correcto uso en la creación, actualización, modificación, movimiento de ventanas, mejor distribución y accesibilidad con eliminación de capas del aplicativo en función al Visor WMS.

b. Objetivos Generales

- Orientar al correcto uso de los aplicativos a fin de lograr una actualización Auto Gestionable de la data.
- Crear capas temáticas de manera eficiente las cuales se vean reflejadas en el visor gráfico y faciliten el correcto uso del mismo.
- Usar de manera correcta y precisa el visor gráfico a fin de poder realizar búsquedas detallas con los datos ingresados.

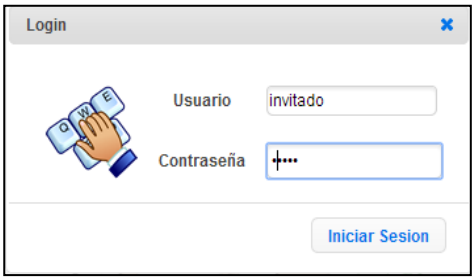
c. ¿Qué es SISFOR?

SISFOR v2, es una plataforma tecnológica WMS (Web Mapping Services), desarrollado totalmente con herramientas de código abierto OPEN SOURCE, de gran utilidad para la publicación de la información alfanumérica georeferenciada que maneja el área de Geomática del OSINFOR.

d. ¿Cómo lo instalo?

SISFOR no requiere de instalación, se enlaza mediante un enlace: http://osinfor.gob.pe/portal/index.php, se debe contar con una computadora, equipo móvil (tablet, smartphone, iphone, Blackberry, etc), conexión a internet, un usuario y contraseña o el ingreso como invitado para poder utilizarlo. Esto lo convierte en una herramienta muy versátil porque puede ser utilizado prácticamente desde cualquier lugar.

2. Iniciar Sesión



Para poder acceder al SISFOR v2.0 existe la opción invitado, para trabajadores y funcionarios OSINFOR se considera un usuario y contraseña haciendo **click** en el icono llave y a continuación se muestra el pedido de iniciar sesión, si no cuenta con un usuario y contraseña de ingreso se solicitará al área de **Geomática** (geomatica@osinfor.gob.pe).

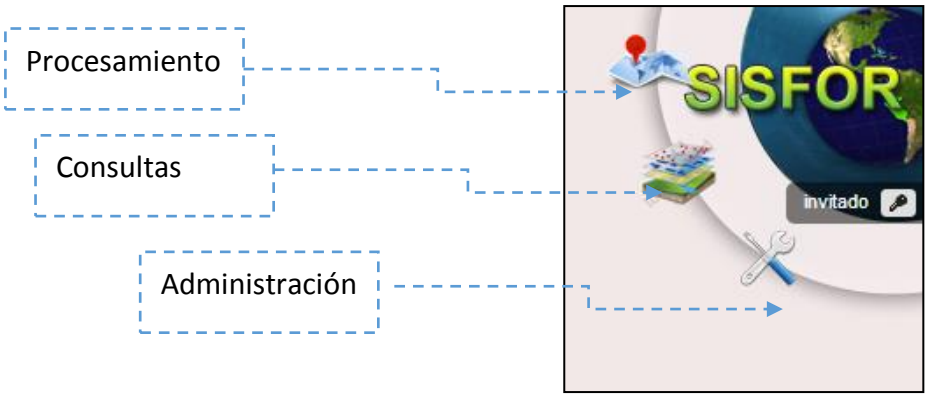
Una vez iniciada la sesión se tendrá las diferentes opciones que posee su cuenta, cada cuenta tiene diferentes permisos las cuales serán generadas por el administrador SIG.

3. Menú Principal - Nueva Distribución

SISFOR v2. Cuenta con una nueva distribución de Ítems las cuales agrupan en:

- Procesamiento
- Consulta
- Administración

El acceso y visualización a estos es según los permisos que se posea.



3.1 PROCESAMIENTO

El Menú de Procesamiento Consta de 4 Ítems

Para definir la información de las capas y ubicación geográfica en un tiempo determinado.

Se registra las capacitaciones en diferentes capas, aquellas realizadas por OSINFOR y otras entidades.

OSINFOR, agrega documentos comprimidos en formatos ZIP, para conocimiento en general.

Son servicios libres para compartir información gráfica limitada (mapas) hacia el público externo.

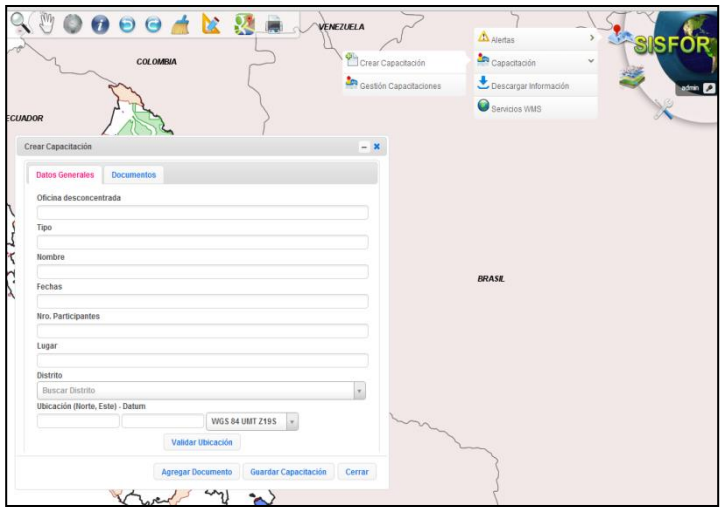
Se activa una ventana para ingresar los datos de la capacitación: Lugar, fecha, hora, etc.

Permite eliminar la capacitación.

Alertas

Las Alertas creadas son agregadas al Sub Menú correspondiente, para hacer uso de esta aplicación, debe seleccionar la temática y hacer click en ella para visualizarla automáticamente.

Crear Capacitación

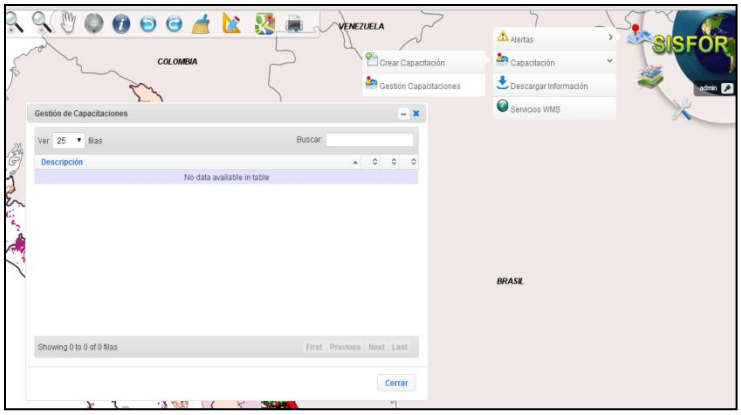


Módulo por el cual se registran las Capacitaciones para ser publicadas en la Capa temática de Capacitaciones **OSINFOR 2014.** Para realizar esta acción se deben ingresar los datos que se solicitan, adicionalmente se debe consignar las coordenadas donde se realizará esta actividad.

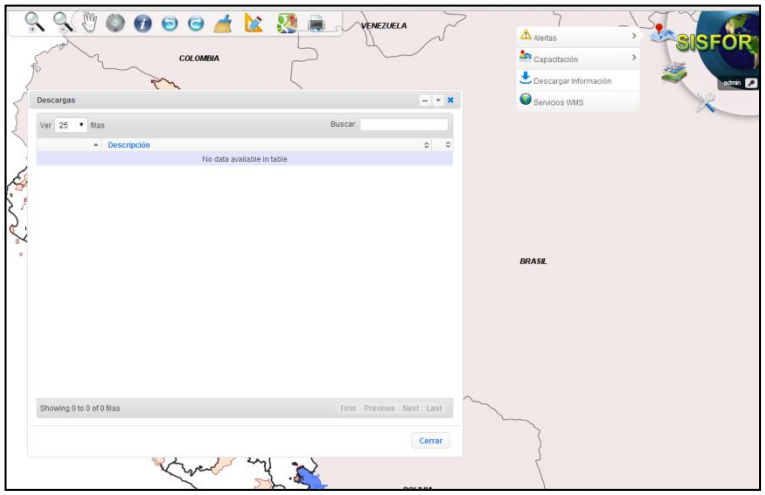
El módulo cuenta con la opción de adjuntar documentos y links que sean necesarios para la capacitación.

Gestión de Capacitación

Módulo que desarrolla la gestión de talleres y capacitaciones a fin de ser mostradas al usuario. Sólo el administrador SIG podrá editar, actualizar o eliminar la información cargada.



Descargar información

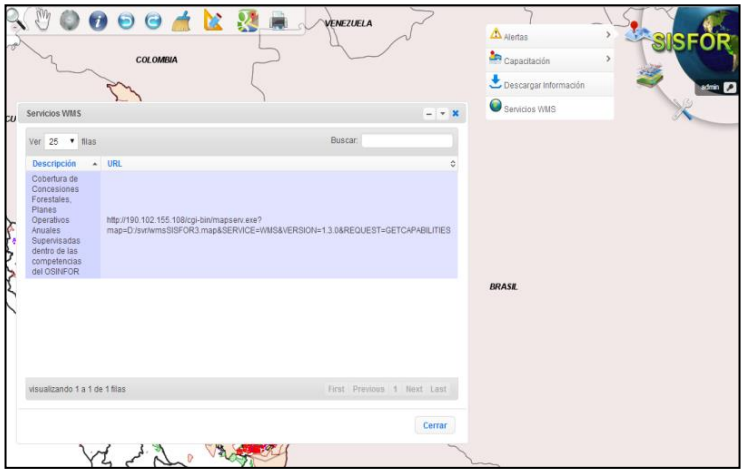


Módulo en el cual el usuario que visite el SISFOR v.2.0 puede acceder a la información requerida y descargarla.

Esta información que se visualiza es administrada por el OSINFOR.

El Formato de descarga es un archivo .zip

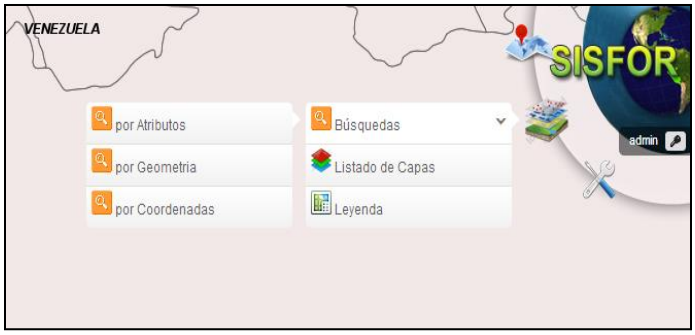
Servicios WMS



Actualmente OSINFOR ha creado servicios WMS para que el público en general pueda acceder a la información gráfica.

Estos servicios pueden ser consumidos sin ningún problema ya que no cuenta con autentificación para acceder a ellos.

3.2 PROCESAMIENTO



Nueva estructura de visualización para el Menú de Consultas

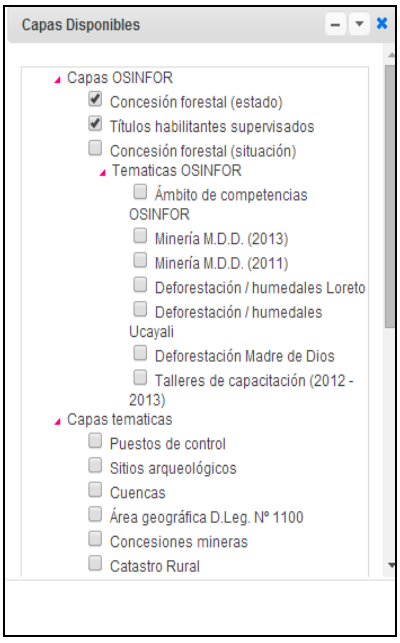
Actualmente Consta de 3 sub Ítems:

* Búsquedas

* Listado de Capas

* Leyenda

Listado de Capas



SISFOR v2.0: Las capas se encuentran en una ventana retráctil con la cual se pueden activar y desactivar a necesidad del usuario, mejorándose la distribución temática. Así como también presenta la opción de minimizar o colapsar la ventana a fin de aprovechar más área de trabajo en la composición del Mapa.

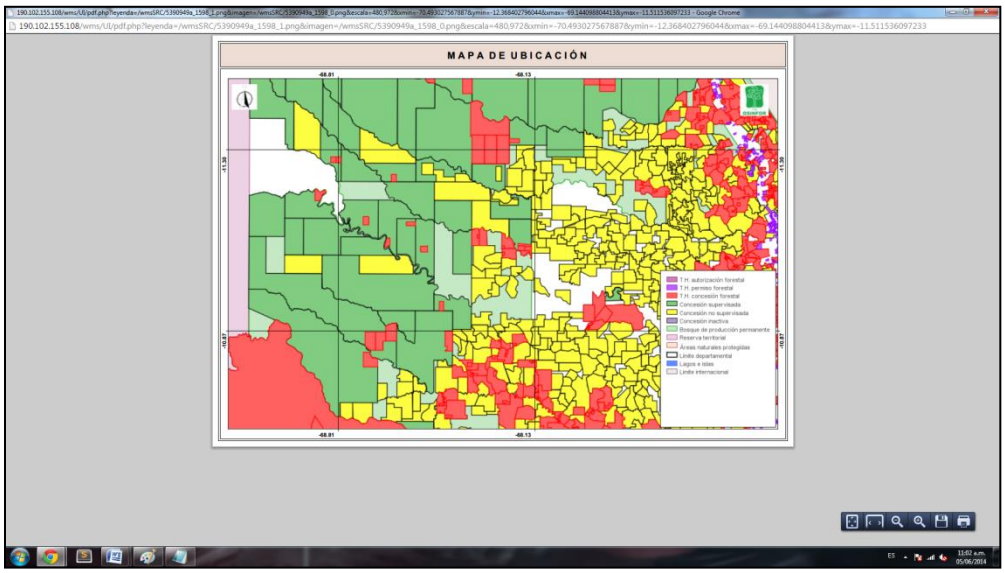
Leyenda

Leyenda, es una ventana dinámica que representa las capas que se encuentren activas en el área de análisis, personalizadas por el administrador SIG - OSINFOR.

4. Barra de Herramientas

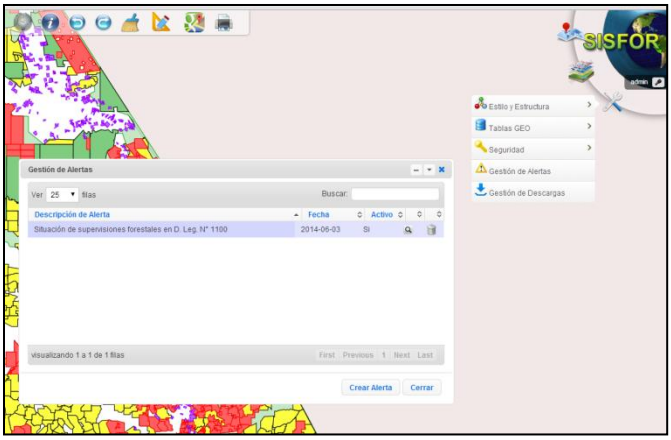
SISFOR v2. Cuenta con una nueva Barra de Herramientas para la navegación en el Mapa, adicionalmente se incorporó el módulo de impresión de Mapa.

Impresión de Mapa:



Para realizar la impresión del Mapa solo se debe hacer click en el icono impresora del módulo desarrollado o ser guardado en la pc del usuario.

5. Administración



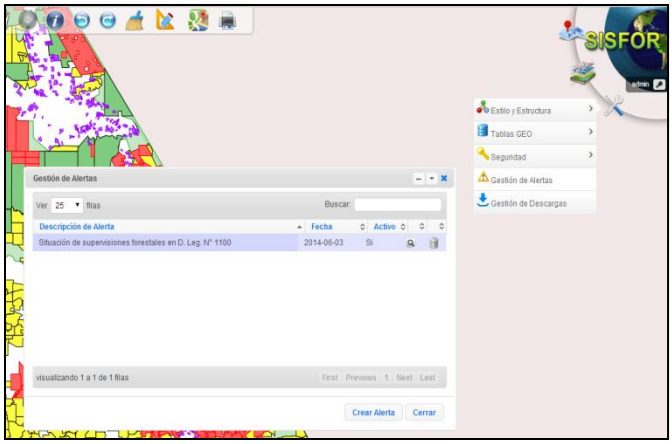
Nueva interfaz de visualización del Menú de Administración de datos.

Actualmente Consta de 5 sub Ítems, los cuales 3 son herramientas propias de la versión 1.0 y 2 de la versión v.2.0 las cuales se detallan:

* Gestión de Alertas

* Gestión de Capacitaciones

- Gestión de Alertas



Módulo por el cual se administran las alertas (Creación y eliminación).

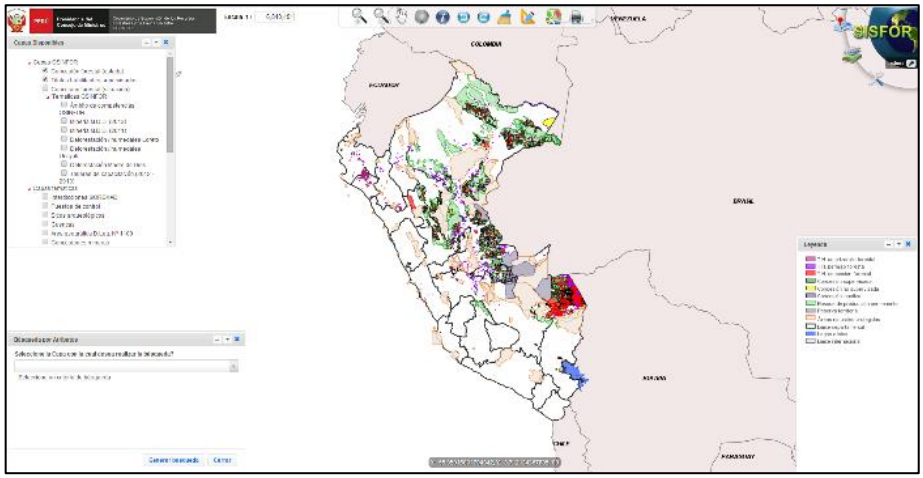
La creación de alertas se realiza de la siguiente manera.

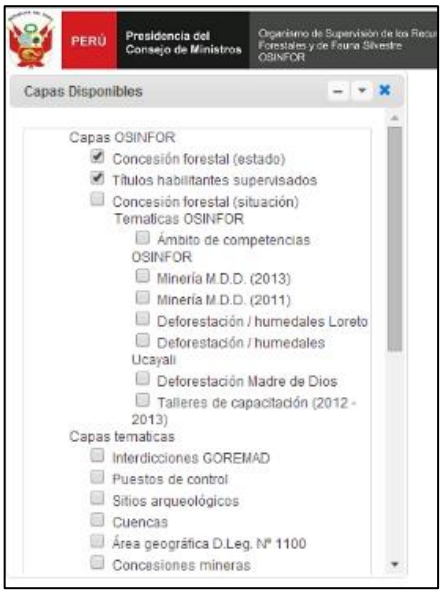
- Ingrese el nombre de la Alerta.
- Se visualizará la extensión en la cual se mostrará la alerta.
- Se visualizará la Escala con la cual se prepara la alerta.
- Si es necesario ajuste las capas a su medida.
- Adicionalmente nos permite hacer un Query espacial con el cual se creará la data temporal.
- La alerta creada se adicionará en el Ítem Alertas del Menú Principal

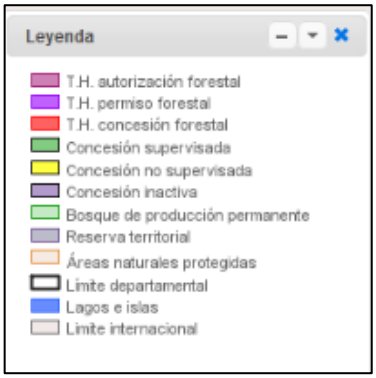
Una vez creada la alerta esta puede ser compartida enviando el **key** de acceso que genera el Sistema.

6. Distribución del visor y módulos

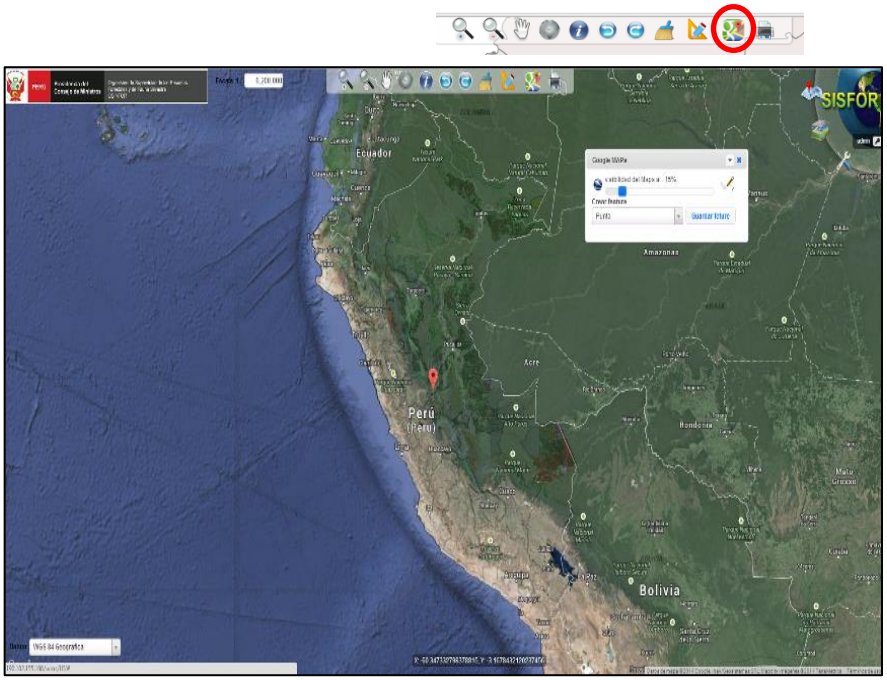
- **Capas Disponibles:** Listado de Información vectorial georreferenciado según la fuente u origen de creación.
- **Leyenda:** Mostrará sólo las capas que se visualizan en el WMS-SISFOR
- **Herramientas:** La nueva ubicación y reformulación muestra las opciones de Pan, zoom, zoom extend, identicador, borrador, medición, plataforma google maps e impresión de pantalla de acuerdo al área de interés.



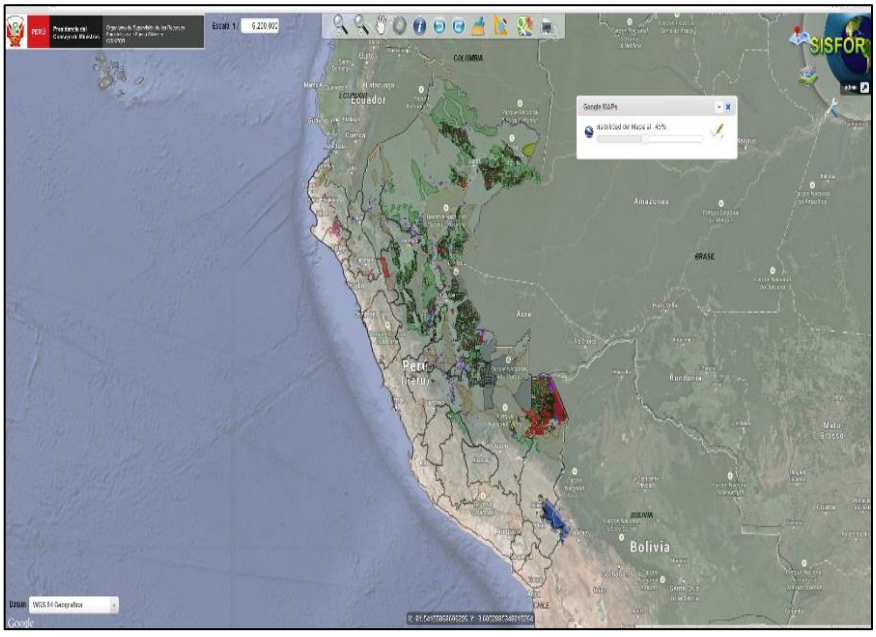




7. Visualización de Google Maps: Mejoras en la simulación de Google Maps, mejoras en el tiempo de respuesta entre SISFOR y Google Maps.

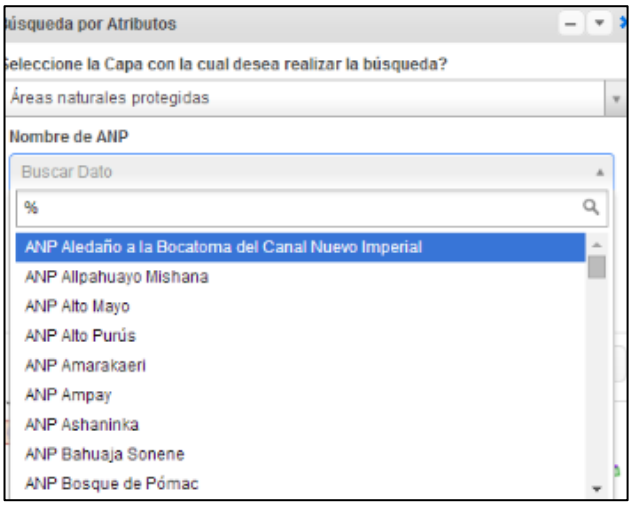


- **Mejoras en la creación de features:** El motor de la base de datos valida los campos de ingreso al momento de registrar un evento en geometría lineal, punto o polígono.



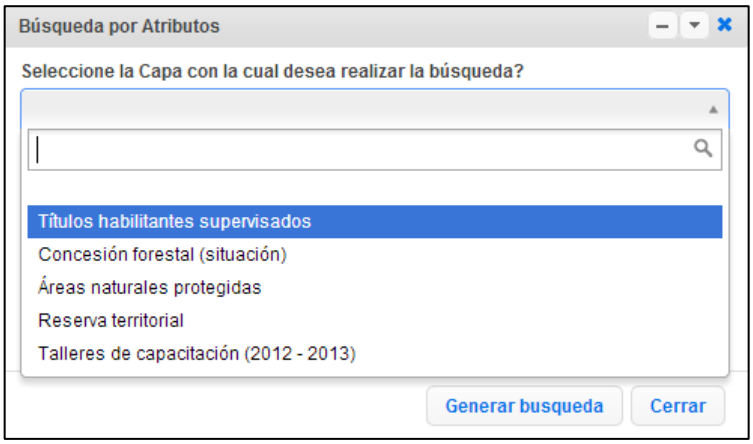
8. Generación de búsquedas a la base de datos:

- **Mejoras en la creación de ítems de consulta:** Permite identificar el campo a consultar y a través del motor de base de datos, empieza a generar la Búsqueda por capa temática.



- **Mejoras en el filtro para consulta de datos:**

Define un nivel más especializado de búsqueda tomando de referencia la capa temática visualizada en el WMS-SISFOR.



9.- Creación de Versión Web SISFOR Mobil v2.0

- Herramientas generadas:
  - Zoom de acercamiento.
  - Zoom de alejamiento.
  - Pan (movimiento en la vista).
  - Sistema de búsqueda por título habilitante.
  - Identificador de capa temática.